

受入担当研究室	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室
研究室HP	https://www.nilim.go.jp/lab/pfg/index.htm
実習期間	7月1日(月)～9月30日(月) (最低1週間から受入れが可能)
人数	1名
受入れ対象	大学又は高専
実習テーマ	ICT施工、水門設備など、機械に関わるDXの推進に関する研究
実習内容	○3次元計測技術(UAV写真測量、RTK-GNSS、レーザースキャナ等)を利用したICT施工に関する基準類作成 ○ICT建設機械により取得されるデータを活用した現場マネジメント手法の検討 ○機械設備(水門や排水機場等)に関するBIツールによる維持管理データの見える化の検討 ○遠隔操作建設機械、建設機械操作シュミレータ、特殊な災害用機械(スパイダー)の活用手法検討 ●お盆期間が含まれる場合は、その期間実習を休止にする場合があります。 ●実習期間中に屋外での実験等を予定しています。(作業着等汚れても構わない服装が必要となる場合があります。なお、ヘルメット等安全器具は当方で準備します。) ●実習期間中に近隣の現場や施設等に見学に行くことを予定しています。(交通費がかかる場合があります。) ●機械に関する学科等の履修生若しくは将来機械系の職務を希望する学生(現時点の専門は問いません)を優先します。